



### 特 點

1. 全系列附調速閥。
2. 全系列內附磁石。
3. 缸體鋁合金製造輕巧耐磨，夾指皆經熱處理。

### 規 格

系 列		KHC
作動形式		複動型、單動型
缸徑		Ø10、Ø16、Ø20、Ø25
使用壓力	複動型	0.1~0.6MPa(1.0~6.1kgf/cm <sup>2</sup> )
	單動型	0.25~0.6MPa(2.5~6.1kgf/cm <sup>2</sup> )
使用溫度		-10°C~60°C
作動公差		±0.01A
最大使用頻率		180c.p.m
給油		無給油

### 型 式

作動形式	型式	氣缸內徑	夾持力矩N·m (kgf·cm) *	開關角度行程 (兩側)	重量 g
複動型	KHC-10	10	0.10 ( 1.0 )	30° ~ -10°	39
	KHC-16	16	0.39 ( 4.0 )		91
	KHC-20	20	0.70 ( 7.1 )		180
	KHC-25	25	1.36 ( 13.9 )		311
單動型	KHC-10S	10	0.070 ( 0.7 )	30° ~ -10°	39
	KHC-16S	16	0.31 ( 3.2 )		92
	KHC-20S	20	0.54 ( 5.5 )		183
	KHC-25S	25	1.08 ( 11.0 )		316

\* 壓力0.5MPa ( 5.1kgf/cm<sup>2</sup> ) 時的值。

各夾持點的夾持力請參照 3 47.02的[夾持點·實效夾持力]數據。

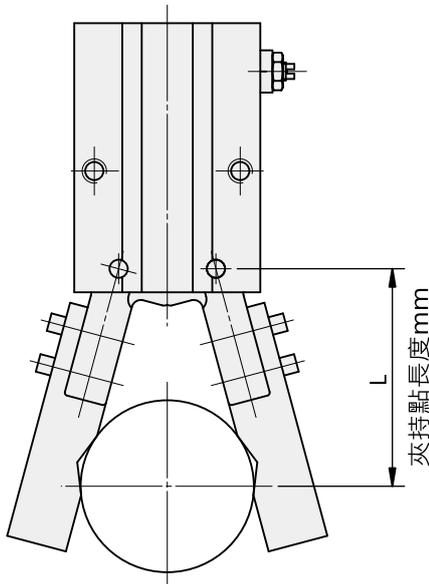
\* 重量值不包含感應器。

### 表示方法

KHC	20		TH-F9N	2											
系列	缸徑	運轉方式	感應器種類	感應器數量											
	Ø10 Ø16 Ø20 Ø25	空 複動型 S 單動型	<table border="1"> <tr> <td>TH-F9B 二線式·無接點</td> <td>TH-F9BV 二線式·無接點</td> <td rowspan="3">TD11046 固定架 四角形感應槽用·配TH感應器</td> </tr> <tr> <td>TH-F9N 三線式·無接點NPN</td> <td>TH-F9NV 三線式·無接點NPN</td> </tr> <tr> <td>TH-F9P 三線式·無接點PNP</td> <td>TH-F9PV 三線式·無接點PNP</td> </tr> </table>	TH-F9B 二線式·無接點	TH-F9BV 二線式·無接點	TD11046 固定架 四角形感應槽用·配TH感應器	TH-F9N 三線式·無接點NPN	TH-F9NV 三線式·無接點NPN	TH-F9P 三線式·無接點PNP	TH-F9PV 三線式·無接點PNP	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>1個</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2個</td> </tr> </table>	1	1個	2	2個
TH-F9B 二線式·無接點	TH-F9BV 二線式·無接點	TD11046 固定架 四角形感應槽用·配TH感應器													
TH-F9N 三線式·無接點NPN	TH-F9NV 三線式·無接點NPN														
TH-F9P 三線式·無接點PNP	TH-F9PV 三線式·無接點PNP														
1	1個														
2	2個														

## 夾持點

- 工作物的夾持點請在實效夾持力圖表範圍內使用之。

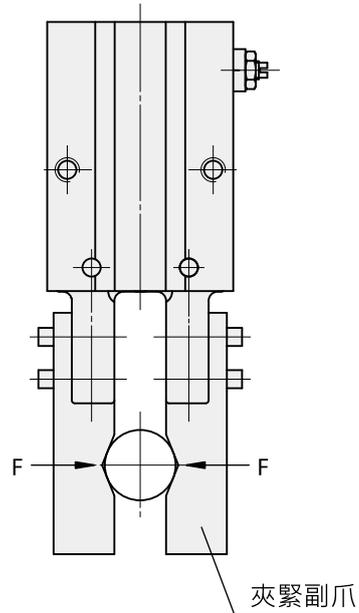


### 依工作物重量選定規格

- 視配件與工作物之摩擦係數與形狀而不同，請選定可獲得工作物重量的10~20倍以上夾持力的機種。
- 在工作物搬運時有大加速度及衝擊作用時必須要有更大的夾持力。

### ● 實效夾持力之表示方式

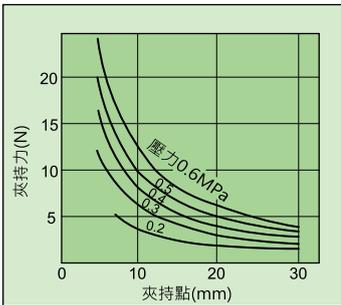
實效夾持力曲線圖如下圖所示2個夾爪及配件全部接觸於工作物的狀態下之1個夾爪的推力；以F來表示。



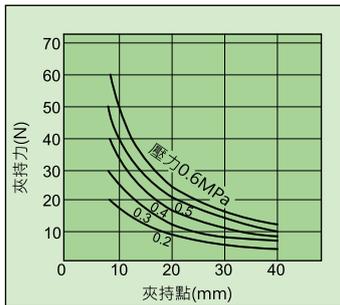
## 實效夾持力

### 複動型

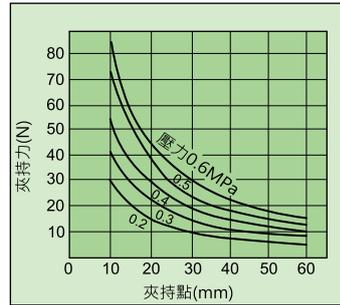
#### KHC-10



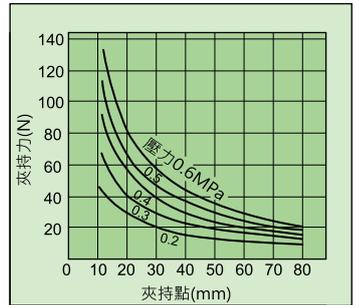
#### KHC-16



#### KHC-20

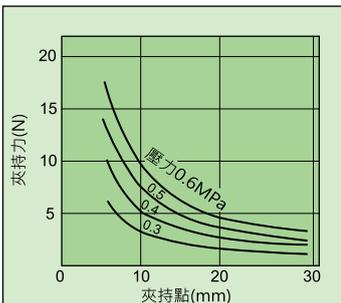


#### KHC-25

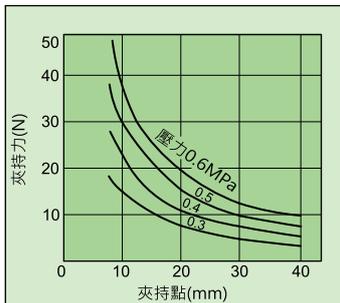


### 單動型

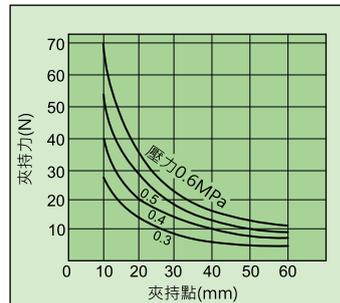
#### KHC-10S



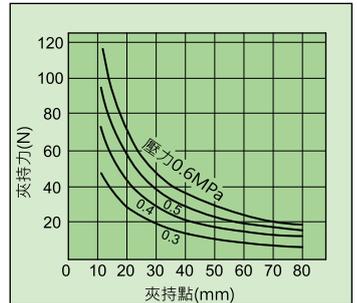
#### KHC-16S



#### KHC-20S

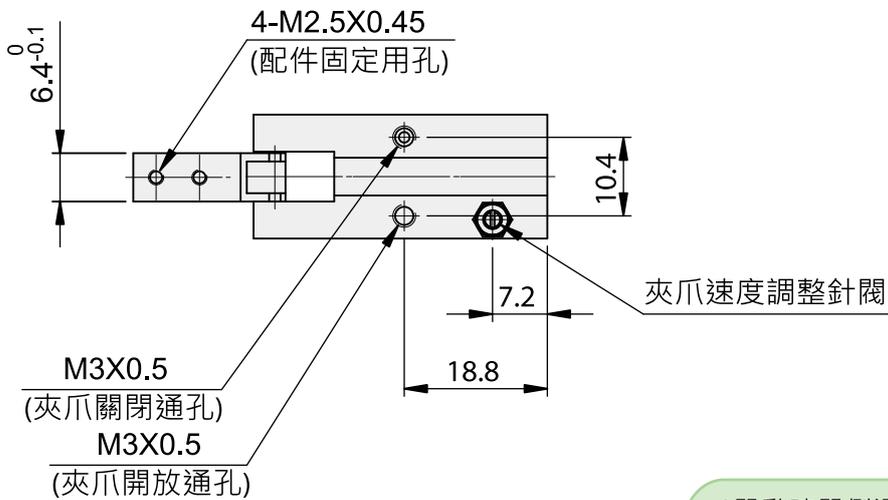
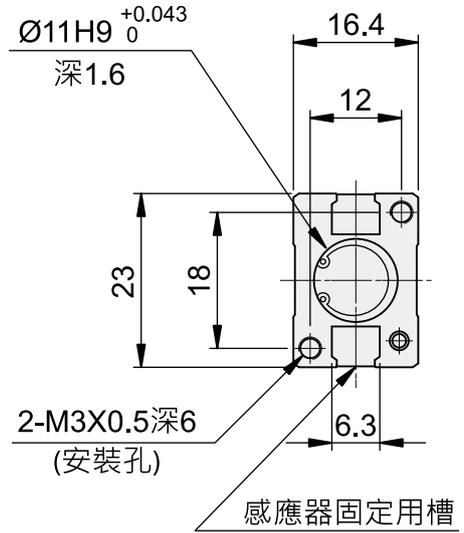
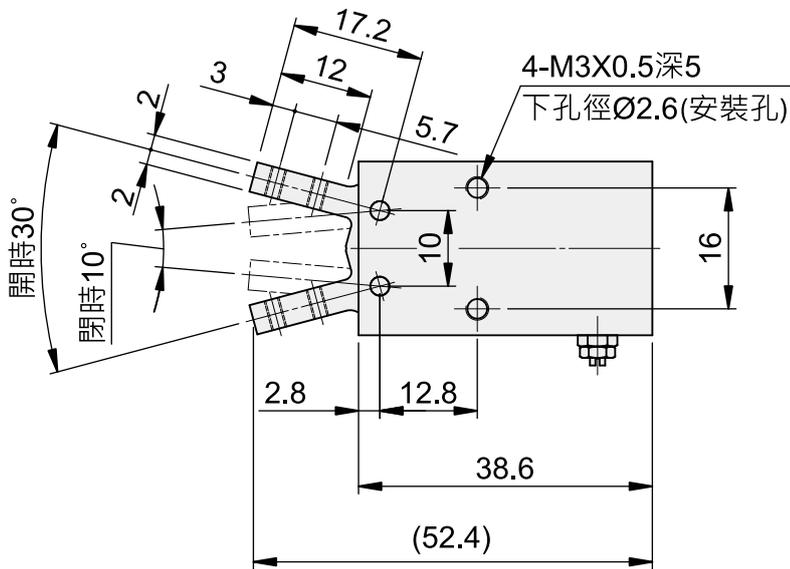
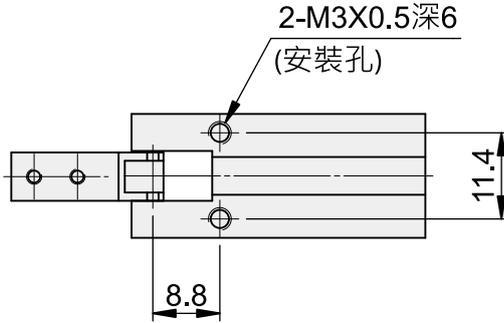


#### KHC-25S



### 外型尺寸圖

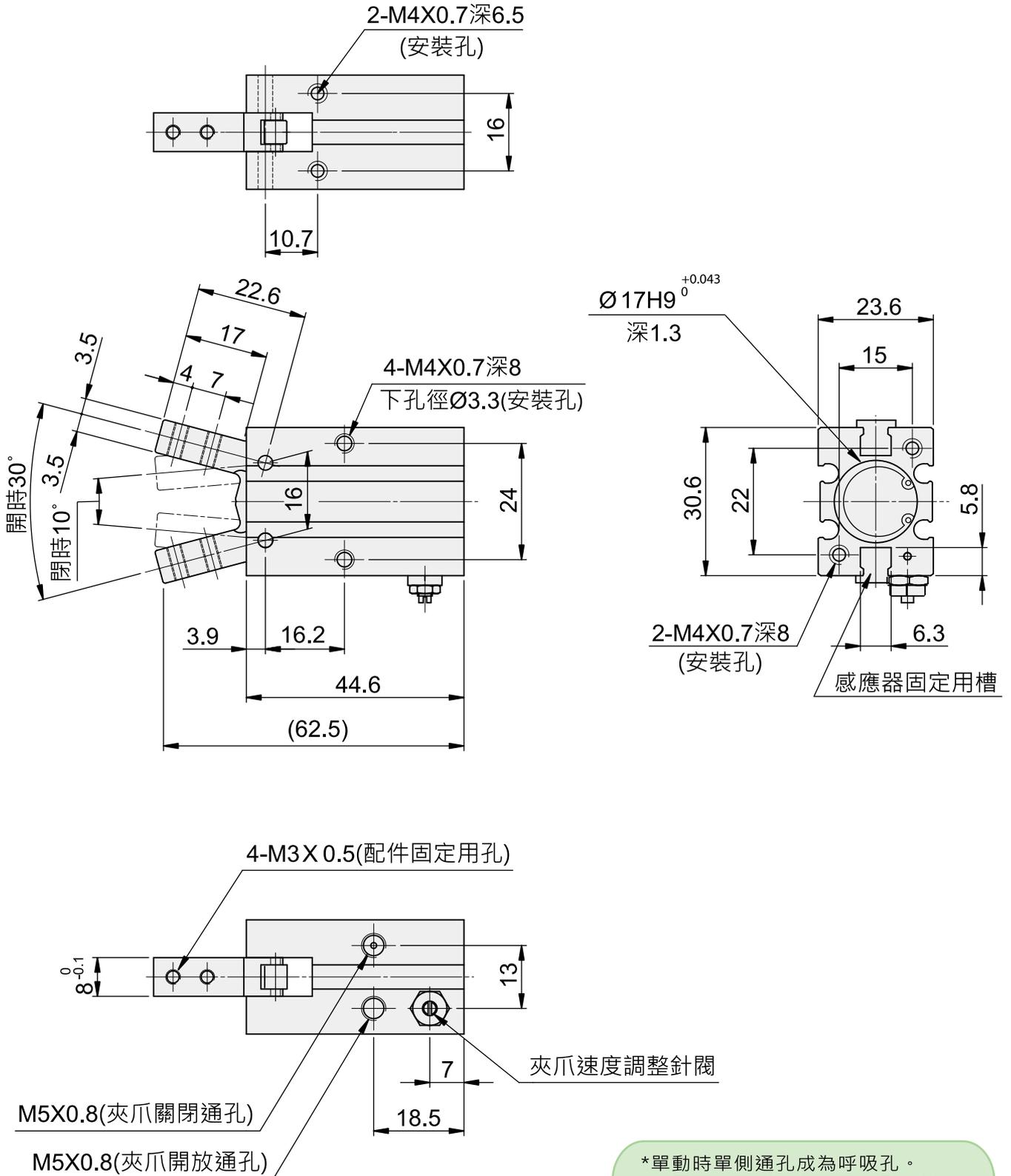
#### ● KHC-10□



\*單動時單側通孔成為呼吸孔。  
\*使用四角形感應槽時貫穿孔無法用於安裝。

外型尺寸圖

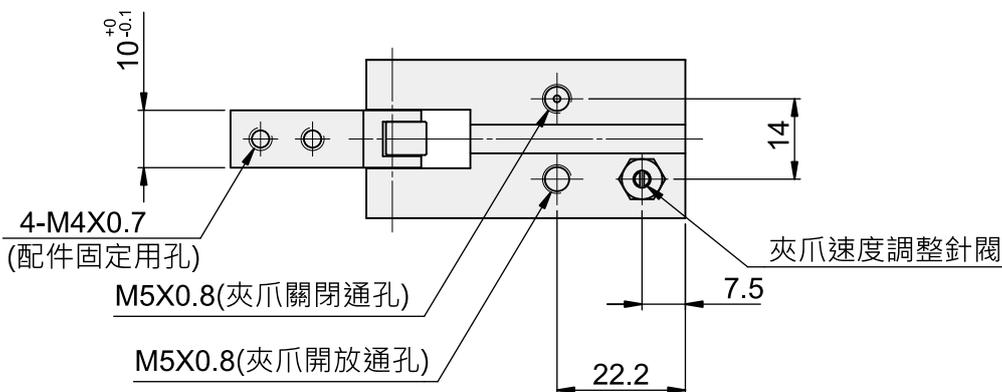
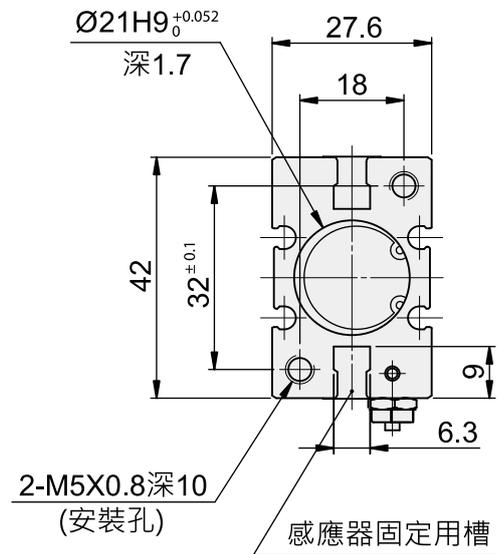
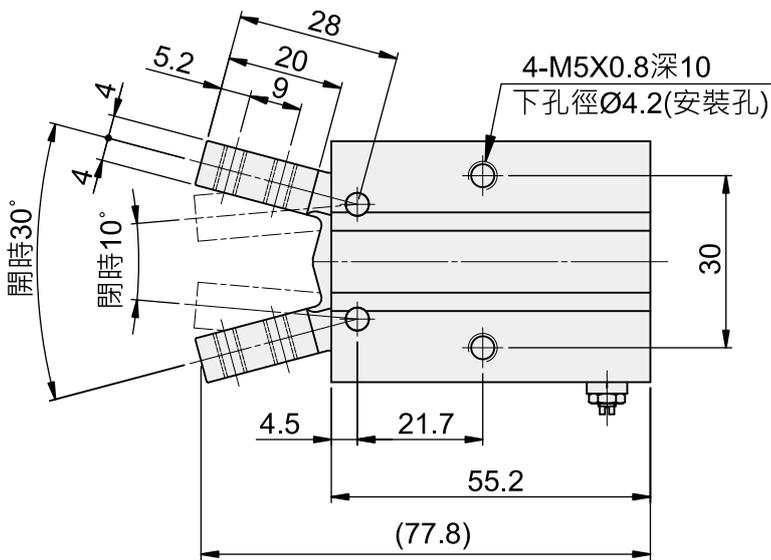
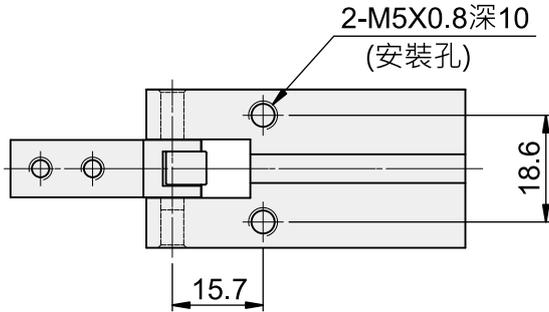
● KHC-16□



\*單動時單側通孔成為呼吸孔。  
\*使用四角形感應槽時貫穿孔無法用於安裝。

### 外型尺寸圖

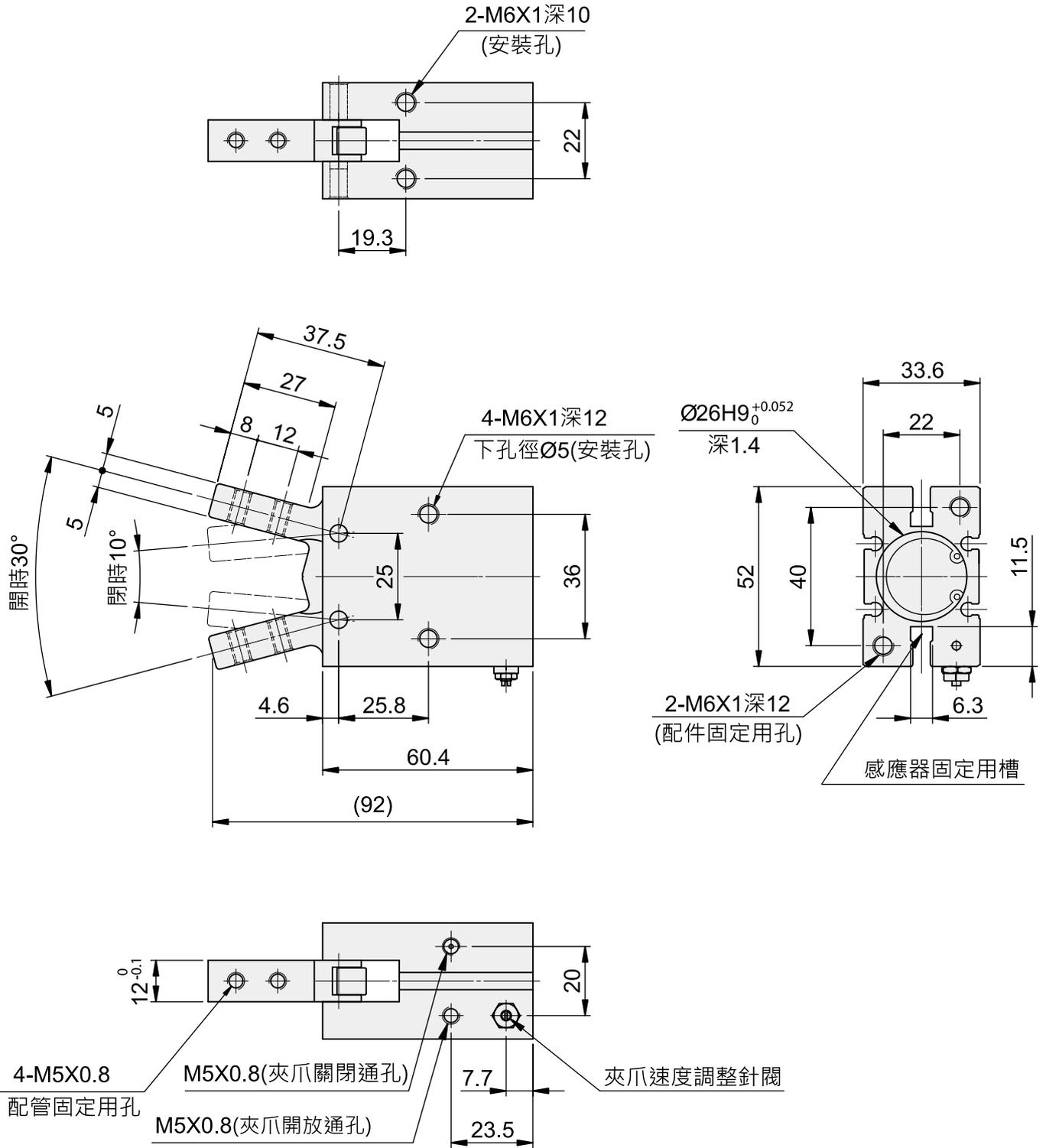
#### ● KHC-20□



\*單動時單側通孔成為呼吸孔。  
\*使用四角形感應槽時貫穿孔無法用於安裝。

外型尺寸圖

● KHC-25□



\*單動時單側通孔成為呼吸孔。  
\*使用四角形感應槽時貫穿孔無法用於安裝。